

~~Z 222~~ 2491

# DEUTSCHE BAUZEITUNG

---

VERKÜNDIGUNGSBLATT DES  
VERBANDES DEUTSCHER ARCHITEKTEN- UND INGENIEUR-  
VEREINE.

REDAKTEURE: K. E. O. FRITSCH UND F. W. BÜSING.

DREIZEHNTER JAHRGANG  
1879.

---

BERLIN.  
KOMMISSIONS-VERLAG VON ERNST TOECHE.

# INHALTS-VERZEICHNISS.

(Den mit \* bezeichneten Artikeln sind Illustrationen beigegeben.)

## I. Allgemeine Angelegenheiten des Baufaches.

	Seite
<b>Bau-Gesetzgebung und Bau-Verwaltung.</b>	
Normal-Horizont für Deutschland . . . . .	123. 419. 535
Das Recht an den Alluvionen . . . . .	26
Zur Neuregelung des Submissionswesens . . . . .	92. 345. 419
Zur Frage der Baupolizei-Verwaltung durch die kommunalen Organe . . . . .	226. 246. 256
Zur Vereinfachung des Anschlags- und Rechnungswesens . . . . .	374
Allgem. Vorschriften über Massiv- und Fachwerksbau bei preussischen Domänen-, Forst- und Schulbauten . . . . .	305
Ein interessanter Rechtsfall und seine erstinstanzliche Entscheidung . . . . .	230
Entscheidung eines Rechtsfalles wegen Bau-Beschränkungen . . . . .	263
Zur Hypotheken-Gesetzgebung . . . . .	255
Zur Warnung für Aussteller von Hypotheken . . . . .	142. 224
Anwendbarkeit des Haftpflicht-Gesetzes auf Arbeitsbahnen und Pferdebahnen . . . . .	294
Aus dem preussischen Gesetz-Entwurf über Erweiterung des Eisenbahnnetzes . . . . .	463
Zur Frage über die Publikation größerer Bauausführungen . . . . .	376
Das Ministerium der öffentlichen Arbeiten und die künftige Gestaltung des preussischen Staatsbauwesens . . . . .	315. 512
Bevorstehende Aufhebung der preussischen Kreisbaumeister-Stellen . . . . .	462
Feststellung des Ranges der preussischen Bauinspektoren . . . . .	516
Aenderungen in den preussischen Vorschriften über die Ausbildung und Prüfung für den Staatsdienst im Bau- und Maschinenfach . . . . .	91. 104
Aenderung der Vorschriften bezügl. der Vorbildung der Staats-Baubeamten in Baden . . . . .	206
Neue Theilung der Garnison-Baudistrikte . . . . .	256. 284
Die Baubeamten der deutschen Militär-Verwaltung . . . . .	256. 284
Organisation des architektonischen Dienstes der Stadt Paris . . . . .	27
Aus dem Entwurf des preussischen Staatshaushalts-Etats pro 1880/81 . . . . .	503. 513. 525
Bisherige Entwicklung des Muster-Registers . . . . .	28
<b>Persönliche Verhältnisse der Bautechniker.</b>	
Denkschrift des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine über die Verhältnisse der Sachverständigen, deren Rechte und Pflichten nach den Reichs-Justizgesetzen . . . . .	227. 237. 247
Verantwortlichkeit eines Architekten für Ueberschreitung des Kostenanschlages . . . . .	236
Berechtigung der Regierungs-Baumeister zu Schätzer-Aemtern . . . . .	62
Kontrolle über die Beschäftigung der preuß. Regierungs-Baumeister und Bauführer . . . . .	286
Zur Ausbildung der höheren Eisenbahn-Betriebs-Beamten . . . . .	487
Zur Statistik der bautechnischen Staats-Eisenbahn-Beamten in Preußen . . . . .	38
Zur Stellung der jüngeren bautechnischen Beamten bei den preussischen Staats-Eisenbahnen . . . . .	72. 104. 122. 204. 214. 223. 234. 244
Farben-Blindheit bei Eisenbahn-Beamten . . . . .	387. 409
Aussichten für Kultur-Ingenieure in Preußen . . . . .	235
Zur Frage der Kommunalsteuer-Pflichtigkeit diätarisch beschäftigter Regierungs-Baumeister und Bauführer in Preußen . . . . .	79
Technische Hilfsarbeiterstelle bei der Rheinischen Provinzial-Verwaltung . . . . .	62
Die Stadtbaumeister-Stelle in Ems . . . . .	356
— desgl. zu Kolberg . . . . .	234
— desgl. zu M.-Gladbach . . . . .	504
Zur Besetzung der Stelle eines Stadt-Ingenieurs zu Riga . . . . .	134
Personalien von der Gotthardtbahn . . . . .	265. 316. 376
Zur besseren Würdigung der Technik im öffentlichen Leben . . . . .	524
Die Auffassung der sozialen Stellung des Technikers im deutschen Publikum . . . . .	335. 346
Techniker im Parlament . . . . .	18. 48
Techniker im österreichischen Abgeordnetenhaus . . . . .	314
Beitrag zum Stellen-Vermittelungswesen . . . . .	440
Warnung vor Uebersiedelung deutscher Techniker nach England . . . . .	20
Schwindelbauten . . . . .	263

	Seite
<b>Technisches Unterrichtswesen und technische Lehranstalten.</b>	
Wie lernt und wie lehrt man die Baukunst? . . . . .	197. 207. 217
Die Reform der preussischen Gewerbeschulen vor dem Abgeordnetenhaus . . . . .	44. 51. 66
— desgleichen vor dem Herrenhause . . . . .	81
Einrichtung der Bauschulen . . . . .	178
Die Königlichen Baugewerkschulen . . . . .	305
Uebersicht über die technischen Hochschulen Europa's . . . . .	133
Vorschriften über die Vorbildung und Prüfung der Brücken- und Straßen-Konstrukteure in Frankreich . . . . .	191. 419
Lehrwerkstätten bei Baugewerkschulen . . . . .	28
Lehrwerkstätten bei den preussischen Staats-Eisenbahnen . . . . .	294
Errichtung der technischen Hochschule in Berlin . . . . .	142. 145. 155
Von der technischen Hochschule zu Berlin . . . . .	304. 314. 346
Festfeier beim Einzuge der königl. techn. Hochschule zu Hannover in ihr neues Haus . . . . .	334. 423
Das 50jährige Jubiläum der techn. Hochschule zu Stuttgart . . . . .	449. 456
Vom Polytechnikum zu Aachen . . . . .	276
Eröffnung des kunstgewerblichen Unterrichts-Instituts zu Frankfurt a. M. . . . .	376
Kunstgewerbliches Museum zu Berlin . . . . .	314
Technikum zu Lingen . . . . .	296
Eröffnung des Technologischen Gewerbe-Museums in Wien . . . . .	491
Höhere Gewerbe-Schule nebst Handels-Abtheilung zu Kassel . . . . .	226
Statistik der königl. Bauakademie zu Berlin im Winter-Semester 1878/79 . . . . .	27
Statistik der königl. techn. Hochschule zu Hannover . . . . .	296
— der königl. techn. Hochschule zu München . . . . .	28. 276
— der „ „ „ zu Stuttgart . . . . .	255
— der Bauschule zu Deutsch-Crone . . . . .	151. 305
— der herzogl. Baugewerkschule zu Holzminnen a. W. . . . .	124
Baugewerkschule des Berliner Handwerker-Vereins . . . . .	294
Thüringische Baugewerk-, Maschinen- und Mühlenbau-Schule zu Stadt Sulza . . . . .	324
Zu den Personalien der Fachschulen in Stadt Sulza und Langensalza . . . . .	420
Statistik der techn. Fachschulen zu Buxtehude (bei Hamburg) . . . . .	72
Die k. k. Staatsgewerbeschule zu Brünn . . . . .	324
Bautechn. Fachschule des Direkt. Klücher zu Hannover . . . . .	30. 324
Städtisches Technikum Münden a. d. Deister bei Hannover . . . . .	336. 512
Stiftungsfest der Nienburger Baugewerkschule und Stand der Rhien-Stiftung . . . . .	61
Gründung einer „Redtenbacher-Stiftung“ . . . . .	515
Bewerbung um das Stipendium der Louis-Boissonnet-Stiftung . . . . .	516
Hagen-Stiftung . . . . .	494
Benth-Stipendium . . . . .	286
Kundgebung des Verbandes deutscher Architekten- und Ingenieur-Vereine über die Vorbildung für das Studium der Architekten und Ingenieure . . . . .	31
<b>Stadtpläne und Straßen-Anlagen.</b>	
* Die Neugestaltung des Wall-Terrains zwischen dem Damm- und dem Holstenthor zu Hamburg . . . . .	238
* Ein Entwurf zur Anlage einer Ringstraße an Stelle der alten Vertheidigungswerke Nürnbergs . . . . .	453. 481. 500
Zur Stadt-Erweiterung von Cöln . . . . .	430. 449. 470. 484
Stadt-Erweiterung von Mainz . . . . .	484
* Zur Hamburger Rathhausbau-Frage . . . . .	518
<b>Maafs- und Gewicht. — Messen und Zeichnen.</b>	
* Zeitball-Säulen . . . . .	248
* Dreiseitige Glas-Prismen zum Abstecken von Winkeln von 45 (135) und 60 (120)° . . . . .	195. 236
* Die geodätischen Instrumente auf der Berliner Gewerbe-Ausstellung 1879 . . . . .	407. 426. 436. 447. 466. 474
Zur Patentirung von A. Agner's neuem Nivellir-Instrument . . . . .	460
* Aufnahme von Querprofilen in kuppeltem Terrain . . . . .	316

	Seite
* Patentirter Apparat zum Zeichnen, Schreiben und Malen, sowie zu anderen künstlerischen und gewerblichen Arbeiten von G. Boudriot in Bonn . . . . .	493
Der „Vielschreiber“ (Hektograph), ein neuer Vervielfältigungs-Apparat für Schriften und Zeichnungen . . . . .	92. 398. 428
Neue Zeichen- bzw. Bureau-Materialien . . . . .	144
* Ein neues Farbenzeug . . . . .	134. 154
Ueber den Werth verschiedener Lichtpaus-Methoden . . . . .	29. 91. 154

#### Ausstellungen.

Internationale Kunst-Ausstellung zu München . . . . .	304
Die Architektur auf der internationalen Kunstausstellung zu München . . . . .	473. 496. 505. 517. 527
Die Architektur auf der Ausstellung der Akademie der Künste zu Berlin . . . . .	402
Ausstellung von Reiseskizzen in Berlin 6. 91. 151. 160. 169. 179. 192. 228	
Ausstellung bildlicher Darstellungen der Stadt Mainz und ihrer Denkmäler im kurfürstlichen Schlosse zu Mainz . . . . .	234
Permanente Bauausstellung in Berlin 62. 82. 114. 154. 176. 206. 256. 316. 366. 420. 462. 472	
Neue gewerbliche und kunstgewerbliche Ausstellungen . . . . .	334
* Die Gewerbe-Ausstellung in Berlin 184. 199. 220. 268. 285. 305. 318. 328. 338. 348. 358. 368. 380. 388. 390. 418	
Landes-Gewerbe-Ausstellung für das Großherzogthum Hessen zu Offenbach a./M. . . . .	274
Gewerbe-Ausstellung für den Regierungsbezirk Aachen in Aachen . . . . .	387
Gewerbliche Ausstellung für das Baufach in Oldenburg . . . . .	410
Gewerbe-Ausstellung des Königreichs der Niederlande . . . . .	124
Finanzielles Ergebniss und Folgen der hannoverschen Provinzial-Gewerbe-Ausstellung . . . . .	376
Gewerbe-Ausstellung in Wien 1880 . . . . .	524
Ausstellung westfälischer Alterthümer und Kunst-Erzeugnisse in Münster . . . . .	234
Ausstellung älterer kunstgewerblicher Arbeiten zu Lübeck . . . . .	374
Kunstgewerbliche Ausstellung in Kopenhagen . . . . .	306
Kunstgewerbe-Ausstellung in Leipzig . . . . .	206
Kunstgewerbliche Weihnachtsmesse für 1879 im Hause des Architekten-Vereins zu Berlin . . . . .	440. 504. 529
Permanente Kunstgewerbe-Ausstellung in Frankfurt a./M. . . . .	82
Ausstellung von Malerarbeiten gelegentlich des 6. deutschen Malertages zu Berlin . . . . .	492
Internationaler landwirthschaftlicher Maschinenmarkt zu Leipzig . . . . .	186. 256
Ausstellung des Vereins deutscher Blecharbeiter in Nürnberg . . . . .	124. 186

#### Baumaterialien.

Baumaterialien auf der Gewerbe-Ausstellung zu Berlin . . . . .	268. 285
Französischer Kalkstein bei deutschen Bauten . . . . .	30
Rheinische Tuff-Schwammsteine . . . . .	196. 214. 224
* Ueber die Normalien auf dem Gebiet der Verblend- und Formstein-Fabrikation . . . . .	95
Thönerne Schornsteinrohre in Lokomotivschuppen . . . . .	92. 216
Beiträge zur Frage der Verwendung von Thonröhren zu Druckleitungen . . . . .	74. 216
* Zur Frage der Verwendung des Betons im Hochbau . . . . .	393

Die Kanalbau-Materialien in ihrem Verhalten zu sauren und alkalischen Flüssigkeiten . . . . .	29
Amerikanische Bauhölzer in Deutschland . . . . .	23
Vortheilhafte Verwendung alter Bahnschwellen zu Zäunen . . . . .	104
Ausbreitung der Normen für die einheitliche Lieferung und Prüfung von Portland-Zement . . . . .	80. 462
Ueber den Einfluss der Beimischung von Kalk zu Zementmörtel bei der Anwendung zu Hoch- und Wasserbauten . . . . .	200
Ueber Mörtel-Mischungen und Mörtel-Proben . . . . .	292
Neuer Deckenputz . . . . .	246
Sizilianischer Asphalt . . . . .	428
Ein Kitt zur Befestigung von Eisen in Stein . . . . .	18
Schutz des Eisens gegen Rost bei Hochbau-Konstruktionen . . . . .	365. 375
Einiges über die Rahtjen'sche Patent-Komposition als Schutzmittel gegen Rost bei Eisen . . . . .	533
Ueber die Erhaltung der Bronze-Denkmäler . . . . .	211
Neuigkeit im Sandblas-Verfahren . . . . .	236

#### Bauwissenschaftliche Theorie.

* Lage der Stützlinie im Gewölbe . . . . .	117. 127
* Neues Verfahren zur graphischen Berechnung der Brückenträger . . . . .	288
* Beitrag zur graphischen Berechnung von Brückenträgern . . . . .	64
* Belastungs-Aequivalente bei Eisenbahn-Bogenbrücken . . . . .	322
* Ueber Belastungsproben von Gewölbbögen . . . . .	358. 528
* Graphische Konstruktion eines Stützmauer-Profiles . . . . .	366
* Zur Konstruktion von Stützmauern . . . . .	508
* Zur Berechnung von Rohrleitungen mit offenem Wasserspiegel . . . . .	339. 410
* Zur Hydrometrie . . . . .	231

#### Nekrologe und persönliche Notizen.

Gottfried Semper † . . . . .	205
Das Andenken Gottfried Sempers . . . . .	356
Semper-Feier im Architekten-Verein zu Dresden . . . . .	273
Gründung eines Semper-Museums in Zürich . . . . .	274
Ober-Baurath a. D. Joseph Berckmüller † . . . . .	180
Baurath Waesemann in Berlin † . . . . .	48
Prof. Dr. Wilh. Lotz †. Nekrolog . . . . .	415
Architekt Duc in Paris † . . . . .	48
Eugène Viollet le Duc † . . . . .	388
— Nekrolog . . . . .	434. 445
Emil Hartwich, Geh. Ob.-Regierungs-Rath a. D. † . . . . .	122. 123
Karl Karmarsch † . . . . .	132. 144
Errichtung eines Karmarsch-Denkmal . . . . .	418
Louis Favre † . . . . .	315
Jubiläum des Geh. Regierungs- und Bauraths Hitzig . . . . .	132. 137
Carlo Pini und die Sammlung der Handzeichnungen in den Uffizien zu Florenz . . . . .	114
General-Direktor v. Nördling. (Pensionirung) . . . . .	440
Wahl von Berliner Architekten zu Mitgliedern der Akademie der Künste in Wien . . . . .	48
— desgl. zu Mitgliedern der Akademie der Künste in Berlin . . . . .	124
Prämien-Ertheilung an preussische Baumeister und Bauführer . . . . .	266
Preisvertheilung des Vereins deutscher Eisenbahn-Verwaltungen . . . . .	276
Auszeichnungen für die an der Münchener internationalen Kunst-Ausstellung beteiligten Architekten . . . . .	396

## II. Hochbau.

#### Aesthetik.

Das Roccoco und die allgemeinen Prinzipien der Baustile . . . . .	278. 288. 298. 308
---	--------------------

#### Kunstgeschichte und Archäologie. — Restauration von Baudenkmalern.

Der Verband und die Sorge für Erforschung und Erhaltung der deutschen Baudenkmale . . . . .	1. 275
Die Inventarisirung der Bau-Denkmäler Deutschlands 163. 175. 185	
Inventarisirung der brandenburgischen Bau- und Kunstdenkmäler . . . . .	18. 465
Studien zur Frage nach dem Ursprunge der Gothik 86. 106. 127 147. 156	
* Die Ausgrabungen von Olympia . . . . .	317. 327. 347. 401. 421
Die Alterthümer von Mykenae . . . . .	81
Gothische Wandmalereien in Marburg . . . . .	33. 43. 53
Mittelalterliche Wandmalereien im Königreich Sachsen . . . . .	76
Die evangelische Hauptkirche St. Marien zu Elbing . . . . .	283
Die katholische Kirche St. Nicolai daselbst . . . . .	283
Schinkel's Museum und die Universität in Gent . . . . .	134
Stand der Arbeiten am Dome zu Köln . . . . .	233
Die Restaurations-Arbeiten am Münster zu Straßburg . . . . .	262
Die Arbeiten zur Restauration der Kathedrale von Metz . . . . .	225
Renovirung der St. Jacobskirche zu Chemnitz . . . . .	480
Kirchenbauten im Königreich Sachsen . . . . .	144
Die Restauration des Senats-Saals im Rathhause zu Köln . . . . .	103
— desgl. der Albrechtsburg bei Meissen . . . . .	130. 188. 214
Die Abteikirche zu Knechtsteden bei Neuss . . . . .	336
Die Thüren der Schlosskirche zu Wittenberg und der Bartholomäus-Kirche in Berlin . . . . .	29

Restauration des Kammergerichts-Gebäudes in Berlin . . . . .	276
Gefährdung der Alhambra . . . . .	256. 470

#### Bauausführungen und Projekte.

* Einiges aus der neueren Bauhätigkeit Hannovers. Bahnhof, Polytechnikum, Ständehaus . . . . .	357. 379. 411. 485. 495
* Neues Empfangsgebäude der Berlin-Anhaltischen Eisenbahn in Berlin . . . . .	11. 21. 41
* Neues Empfangs-Gebäude auf dem Bahnhofe in Metz . . . . .	287
* Werkstätten-Bahnhof der Berlin-Anhaltischen Eisenbahn bei Tempelhof . . . . .	431. 441
* Bergkirche in Wiesbaden . . . . .	222. 257
* Entwurf zur Petrikirche in Leipzig . . . . .	135
Neue katholische Marienkirche zu Stuttgart . . . . .	471
Kirchenbauten im Königreich Sachsen . . . . .	144
* Neue Kathedrale in Newyork . . . . .	399
* Bade-Anstalt für Nürnberg . . . . .	177
* Neues Amtsgerichts-Gebäude und Pfarrhaus zu Euskirchen . . . . .	532
* Stadthalle zu Crefeld . . . . .	476
* Neue Berliner Irren-Anstalt zu Dalldorf . . . . .	439
* Wohnhaus in Marburg . . . . .	337
* Eine schwedische Villa . . . . .	513
* Ueber Arbeiter-Wohnhäuser . . . . .	61
* Entwurf zu einer Vestibül- und Treppenhaus-Anlage von Bohnstedt . . . . .	86. 103
Bau des deutschen Reichstagshauses . . . . .	172
* Ueber architektonischen Aufbau bei geneigter Bodenfläche . . . . .	129
Ueber Volks-Badeanstalten . . . . .	450
Ueber die Kosten einiger größerer Theater-Bauten der Neuzeit . . . . .	246

	Seite
Sammlung von Modellen und Zeichnungen der ausgeführten	
Post- und Telegraphen-Gebäude . . . . .	81
Vom Theaterbau in Frankfurt a. M. . . . .	430

Unter der Rubrik Bauchronik enthalten:

Hochbau-Ausführungen des Preussischen Staats im Jahre 1878	491. 511. 523
Die neuen Gebäude am Halle'schen Thor in Berlin . . . . .	213
Neues Seminar für Stadtschullehrer das. . . . .	213
Charlottenschule in Berlin . . . . .	504
Zum Bau des neuen Berliner Viehhofes . . . . .	437
Kgl. astrophysikalisches Observatorium auf dem Telegraphen- berge bei Potsdam . . . . .	262. 417
Neue höhere Töchterschule zu Elbing . . . . .	283
Lokomotiv-Fabrik von F. Schichau in Elbing . . . . .	283
Klassengebäude des Gymnasiums zu Cöslin . . . . .	353
Stadttheater zu Posen . . . . .	469
Post- und Telegraphen-Gebäude in Emden . . . . .	222
Chronik der bedeutenderen Bau-Ausführungen zu Aachen im Jahre 1879 . . . . .	533
Neues Gebäude der Kunst-Akademie zu Düsseldorf . . . . .	468
Invalidenhausbau zu Cöln . . . . .	262
Neue evangel. (Christus-) Kirche zu Bochum . . . . .	213
Einweihung der neuen Kirche zu Viersen . . . . .	395
Auditorien-Gebäude der Universität Marburg . . . . .	222
Markthalle zu Frankfurt a. M. . . . .	213
Landgerichts-Gebäude zu Dresden . . . . .	480
Neubau der Fürstenschule St. Afra in Meissen . . . . .	353
Umbau der sogen. Georgenhalle zu Leipzig . . . . .	233
Neue Kirche zu Wilkau bei Zwickau in Sachsen . . . . .	437
Wiederherstellung der Abteikirche zu St. Blasien im Schwarz- wald . . . . .	535
Neue Justizgebäude in Stuttgart . . . . .	494
Erweiterungsbau der K. Technischen Hochschule zu Stuttgart	461
Aussichtsturm auf dem Hasenberg bei Stuttgart . . . . .	353
Neues Hoftheater zu Darmstadt . . . . .	461
* Neues Kunstgewerbe-Vereinshaus zu Mainz . . . . .	490
Die Synagoge der orthodoxen israelitischen Religionsgesell- schaft zu Mainz . . . . .	503
Katholische Kirche in Mühlheim am Main . . . . .	526
Post- und Telegraphen-Gebäude zu Stolp . . . . .	535
Zentral-Gefängnis des Hamburgischen Staates bei Fuhlsbüttel	373
Votiv-(Heilands-)Kirche zu Wien . . . . .	213
Neue Sprudelhalle zu Karlsbad . . . . .	213
Neues Theater zu Genf . . . . .	469
Landwirtschaftliches Museum in St. Petersburg . . . . .	282
Schule für technisches Zeichnen in St. Petersburg . . . . .	282
Kasernenbau in Moskau (die größte Kaserne der Welt) . . . . .	504
Zentral-Bahnhof in Odessa . . . . .	282
Theater in Tiflis . . . . .	282
Aus dem Berichte des Magistrats zu Berlin über die städtische Bauverwaltung . . . . .	333. 364. 383
Bauthätigkeit in Berlin . . . . .	80. 333. 462
desgl. in Frankfurt a. M. . . . .	82
desgl. in Köln . . . . .	353
desgl. in Ost-Rumelien . . . . .	366
Jahres-Bericht über Hypotheken und Grundbesitz . . . . .	10
Werth der Grundstücke in Paris . . . . .	376

Denkmäler.

*Das Merkator-Denkmal in Duisburg . . . . .	73
*Römisches Denkmal im Museum zu Metz . . . . .	268
Unter der Rubrik Bauchronik enthalten:	
National-Denkmal auf dem Niederwald . . . . .	243
Bau des Obelisken am Potsdamer Platz . . . . .	61
Die Figuren-Gruppen auf der Belle-Alliance-Brücke und auf der Südseite des Belle-Alliance-Platzes in Berlin . . . . .	213
Denkmal zur Erinnerung an die goldene Hochzeit des deutschen Kaiserpaars . . . . .	274. 313
Brunnen auf dem Maximiliansplatz zu Bamberg . . . . .	313

III. Ingenieurwesen.

Erd- und Straßenbau.

Gesichtspunkte für die Unterhaltung und Verwaltung ver- ödeter Chaussee-Strecken . . . . .	14
Die Breiten der Boulevards und Promenaden-Straßen in verschiedenen Städten . . . . .	470
* Chaussee-Wege im Kreise Namslau . . . . .	216. 295
* Veränderte Anordnung der Stuttgarter Straßen . . . . .	355
Beitrag zur Statistik des Straßen-Bauwesens . . . . .	240. 342
* Maschine zur Prüfung von Pflastersteinen auf ihre Härte	290
Stuttgarter Dampf-Straßenwalze . . . . .	137

Wasserbau.

Ein neuer Vorschlag hinsichtlich der Gestaltung des Schiff- fahrts-Betriebes auf den öffentlichen Wasserstraßen . . . . .	277
--	-----

Aussichtsturm am Werbellin-See zur Erinnerung an die askanischen Herrscher der Mark Brandenburg . . . . .	469
Denkmal auf dem Schlachtfelde von Fehrbellin . . . . .	373
Denkmal für den Generalfeldmarschall Grafen v. Moltke zu Kreisau bei Schweidnitz, anlässlich seines 60jährigen Dienstjubiläums . . . . .	353
Das Bismarck-Denkmal in Köln . . . . .	213
Cornelius-Denkmal in Düsseldorf . . . . .	273
Denkmal für den Botaniker Professor Braun im botanischen Garten zu Berlin . . . . .	273
Denkmal für den Dichter Chr. v. Grimmelshausen zu Baden	354
Denkmal für den verstorbenen Abgeordneten August Metz zu Darmstadt . . . . .	524
Boedecker-Denkmal in Hannover . . . . .	524
Gedenktafel Ferd. Redtenbachers zu Stadt Steyr . . . . .	313
Krieger-Denkmal in Freienwalde a./O. . . . .	213
— desgl. zu Fulda . . . . .	274
— desgl. zu Friedrichshagen bei Köpnick . . . . .	374
— desgl. zu Pforzheim . . . . .	222
— desgl. zu Plettenberg i./Westfalen . . . . .	274
— desgl. zu Darmstadt . . . . .	354
— desgl. in Tegernsee . . . . .	373
— desgl. in Minden . . . . .	373
— desgl. zu Hamminkeln bei Wesel . . . . .	373
— desgl. zu Kiel . . . . .	373
— desgl. für den Kreis Kempen . . . . .	395
— desgl. zu Herford . . . . .	437
— desgl. zu Friedeberg i./N.-M. . . . .	469
Grab-Denkmal für die deutschen Krieger in Brüssel . . . . .	469
Ein neues Denkmal am Grabe Theodor Körners zu Wöbbelin	373
Einweihung des Stein-Denkmal auf dem Pomerensdorfer Kirchhofe bei Stettin . . . . .	262
Grab-Denkmal der Familie von Krause auf dem Dreifaltig- keits-Kirchhofe zu Berlin . . . . .	469

Heizung und Ventilation.

* Projekte zu den Heiz- und Lüftungs-Anlagen des Gebäudes der neuen technischen Hochschule zu Berlin 63. 83. 93. 114	
* Projekte zu einer Ventilations-Einrichtung im großen Gürzenich-Saal zu Köln . . . . .	279. 300. 309
Selbstregulirender Luftbefeuchtungs-Apparat (Patent Riet- schel & Henneberg) . . . . .	204
* Käufer's Dampföfen mit veränderlicher Heizfläche . . . . .	266

Baukonstruktionswesen.

* Umbau des Thurmhelms der Jerusalemer Kirche zu Berlin	482. 494
* Herstellungsweise und Kosten der Verblendung an der Jerusalemer Kirche in Berlin . . . . .	114
* Hölzerne Balkenlagen über größeren Räumen . . . . .	149
* Bewegliche Fußboden-Konstruktion . . . . .	185
Ein Verfahren zur Trockenlegung von feuchten Fundament- Mauern . . . . .	30
* Anwendung des Träger-Wellblechs zu feuers. Treppen . . . . .	471
* Eiserner Schutzvorhang im Posener Stadttheater . . . . .	509
* Schiebethür ohne Rollen nach Sauerwein'schem Patent . . . . .	316
* Selbstschließende Fischbänder und Scharnierbänder von Stierlin in Stuttgart . . . . .	245
* Wirksamkeit von Ankern über Scheiteln von Gewölben und Bögen . . . . .	15
* Vorrichtungen zum Halten geöffneter Thorflügel . . . . .	365
* Neuer patentirter Parquet-Fußboden . . . . .	20
Neuheiten in der Dachdeckung . . . . .	240
Veranschlagung des Anstriches eiserner Konstruktionen . . . . .	366
Mittel um das Beschlagen der Schaufenster zu verhüten	534. 536
Neuheit in gerohrten Decken . . . . .	384
* Patentirter Hilfs-Apparat zur Herstellung senkrechter Mauern aus Zement-Beton . . . . .	345
Unfall bei Anwendung einer Bauwinde . . . . .	346
Die Reparatur des 100 m hohen Schornsteins der chemischen Fabrik Rhenania zu Stollberg . . . . .	375

	Seite
Unter der Rubrik Bauchronik enthalten:	
Eröffnung des neuen Weser-Fahrwassers zwischen Karls-	
hafen und Hameln . . . . .	502
Erweiterung der Anlagen des Pariser Bahnhofes am Ober-	
hafen in Hamburg . . . . .	502
Elb-Durchstich an der Kalten Hofe bei Hamburg . . . . .	354

#### Be- und Entwässerung.

Die neue Wasserversorgung der Stadt Augsburg . . . . .	476.	516
Das neue Wasserwerk zu Elberfeld . . . . .		437
Reservoirbau für die Wiener Wasserleitung . . . . .		395
Artesischer Brunnen zur Versorgung einer Wasserstation der		
Theißbahn . . . . .		384
Rohrbrunnen in Stralsund . . . . .		205
Artesische Brunnen zur Wasserversorgung von Constanzt . . . . .		430
Die Verunreinigung des Wassers der neuen Berliner Wasser-		
werke am Tegeler See . . . . .		263
*Patentirte Desinfektions-Einrichtung von M. Friedrich . . . . .		40
*Desinfektions-Apparate von Zeitler . . . . .		225
Die Riesfelder von Danzig, Berlin, Paris und Breslau . . . . .	369.	382

#### Brückenbau.

*Versteifte Gliederketten-Brücke über den Monongohela bei		
Pittsburgh . . . . .	157.	167
Brücke über den Kentucky-Fluss . . . . .		220
*Die Friedrichs-Brücke in Berlin . . . . .	2.	28
*Straßenbrücke über den Rhein bei Basel . . . . .	243.	297
Die Rheinbrücke bei Wesel . . . . .		259
*Provisorium für die königliche Ostbahn zu Frankfurt a. O. . . . .		210
*Ueber Anlage provisorischer Fahrstraßen und Brücken beim		
Bau von Gebirgsbahnen . . . . .		529
Hölzerner Brückenbelag . . . . .		493
Brücke über den Bodefluss bei Trebnitz . . . . .		274
Elb-Brücke bei Barby . . . . .		274
Rekonstruktion von Brückenbauten der Türkischen Eisen-		
bahnen . . . . .		354
*Brücke mit kontinuierlichen Bogenkettenträgern (Patent		
Scharowsky) . . . . .		367

#### Unter der Rubrik Bauchronik enthalten:

Neue Wechselbrücke bei Graudenz . . . . .		502
Rheinbrücke bei Coblenz . . . . .		223
Moselbrücke bei Gtils . . . . .		223
— desgl. bei Eller . . . . .		223
— desgl. bei Bullay . . . . .		223
— desgl. bei Pfalz . . . . .		223
Michael-Brücke über die Spree in Berlin . . . . .	243.	384
Neubau der Unterbaums-Brücke in Berlin . . . . .	354.	384
Lahnbrücke bei Oberlahnstein . . . . .		223
Brücke über den Limfjord in Jütland . . . . .		254
Alexander-Brücke in St. Petersburg . . . . .		437

#### Eisenbahnbau.

Ueber die Bauthätigkeit der Rheinischen Eisenbahn in 1878		
und den nächst bevor stehenden Jahren . . . . .		283
Erweiterung des preussischen Eisenbahnnetzes . . . . .		455
Vortheilhafte Höhe des Kopfes der Stahlschienen und Ver-		
gleich der Beschaffungs- und Unterhaltungs-Kosten der		
Stahlschienen nach ausgeführten Profilen . . . . .		269
*Normalien für Stahlschienen-Profile bei den preussischen		
Staatsbahnen . . . . .		205
Einheitlichkeit der Bezeichnungen der Neigungen auf den		
preussischen Eisenbahnen . . . . .		124
Zur Frage des Baues von Sekundärbahnen . . . . .	255.	263
Bau von Eisenbahnen niederer Ordnung in der Provinz		
Brandenburg . . . . .		123
Erleichterungen für Sekundär-Betrieb auf der österreich.		
Nordwestbahn . . . . .		419
50jähriges Jubiläum der Einführung der Dampfkraft auf		
Eisenbahnen . . . . .	216.	410. 420. 440
Ueber Eisenbahn-Geographie . . . . .		74
Errichtung eines Eisenbahn-Museums . . . . .		243
Die Eröffnung der Moselbahn . . . . .		214
Ueber Einrichtung und Kosten von sogen. Omnibus-Zügen auf		
der Berlin-Görlitzer Eisenbahn u. der Berl. Ringbahn . . . . .		143. 461
*Projekte zur Herstellung einer festen Verbindung zwischen		
Frankreich und England auf der Pariser Ausstellung		
	307.	319. 329

*Einiges von den neuen Eisenbahn-Anlagen zu Amsterdam . . . . .	105
*Neuer Bahnhof in Leipzig . . . . .	525
Zum Bau der Berliner Stadtbahn . . . . .	437
Die Seil-Zahnradbahn am Brienzer See . . . . .	314
*Bau der Sekundärbahn Bonn - Euskirchen der Rhein-	
Eisenbahn . . . . .	452
Eröffnung der Gäubahn . . . . .	408
*Neuer eiserner Langschwellen-Oberbau . . . . .	146. 224
*Eiserner Oberbau der Berliner Stadteisenbahn . . . . .	393
Eiserner Oberbau auf der Rheinischen Eisenbahn . . . . .	265
*Oberbau-System für Pferde- und Sekundär-Eisenbahnen von	
Louis Finet . . . . .	275
*Eiserner Oberbau der Pferdebahnlinie Deutz-Mühlheim . . . . .	398
*Patentirter eiserner Oberbau von Reden & Göhde . . . . .	326
Verlegen von Langschwellen-Oberbau auf den Neubaustrecken	
der Rheinischen Bahn . . . . .	335
*Gleismesser mit graphischer Darstellung zum Revidiren der	
Spurweite und Ueberhöhung von Eisenbahn-Gleisen . . . . .	396
Notiz wegen Ueberhöhung der äußeren Schiene in Kurven . . . . .	236
*Wagen-Drehscheibe mit indirekter Unterstützung des Mittel-	
zapfens. (Patent Flohr) . . . . .	54
*Weichen-Verschluß mit selbstthätigem Sicherheits-Signal	
zur Angabe, ob die Weiche vollständig schließt oder	
nicht. (Patent Dunaj) . . . . .	190
*Kompensations - Vorrichtung an Eisenbahnschienen auf	
eisernen Ueberbauten von großer Spannweite . . . . .	349
*Patentirte niederlegbare eiserne Barriere von Siebel & Szitnik	
zu Düsseldorf . . . . .	119
Ueber das Beladen der Tender mit Kohlen . . . . .	471
Futtermauern auf Bahnhof Hannover . . . . .	512
*Ueber das Prinzip des Zahnradbahn-Betriebes in Anwendung	
auf die Ersteigung des Erzgebirges von böhmischer Seite	
	405. 414
Notiz über die erhöhte Straßenbahn in New-York . . . . .	502
Zwangsweiser Verkauf auf den Abbruch der Schmalspurbahn	
Rigi-Kaltbad-Scheidegg . . . . .	264. 294
Eröffnung der ersten Schmalspurbahn in Frankreich . . . . .	418
*Zum Felssturz bei Gondorf an der Moselbahn . . . . .	452

#### Unter der Rubrik Bauchronik enthalten:

Konzessionen zum Bau neuer Bahnen . . . . .	254. 283. 293. 314.
	354. 395. 437. 502. 526
Neu eröffnete Eisenbahnstrecken in Preußen im Jahre 1878/79	
	196. 222. 224. 254. 283. 293. 314. 354. 395. 437. 502
Eröffnung neuer Eisenbahnlinien in Oesterreich - Ungarn im	
Jahre 1878 . . . . .	254

#### Tunnelbau.

Der Stollen Josef II zu Schemnitz in Ungarn . . . . .	375
* Projekte zur Herstellung einer festen Verbindung zwischen	
Frankreich und England auf der Pariser Ausstellung	
	307. 319. 329
Die Gotthard-Bahn und großer Tunnel . . . . .	497. 506
Kaiser-Wilhelm-Tunnel bei Cochem . . . . .	223
Projekt des Simplon-Tunnels . . . . .	399
Ein neuer Themse-Tunnel in London . . . . .	470

#### Telegraphenbau.

Ausdehnung der deutschen Telegraphie Ende 1878 . . . . .	20
Das höchst gelegene Telegraphen-Büreau der Welt . . . . .	306

#### Technologie und Maschinenwesen.

Neuer Steige-Apparat von Mengden . . . . .	398
Patentirter Latrinen-Entleerungs-Apparat von Ferd. Broel	
und Ad. Menges in Gießen . . . . .	524
Fundirung stationärer Maschinen . . . . .	515
Untergang des Ballon captif in Paris . . . . .	346
Zur Anlage von Blitzableitern . . . . .	427
Ueber elektrisches Licht . . . . .	49
Elektrisches Licht für ein Hôtel . . . . .	316
* Die Erleuchtung der Bahnhofs - Halle des Königl. Ost-	
Bahnhofes in Berlin durch elektrisches Licht . . . . .	446
*Ueber die neuesten Fortschritte der Gasbeleuchtung . . . . .	260
Leucht-Apparate mit Fresnel'schem Linsen-System . . . . .	396
*Pumpen-Bagger für Bremerhafen . . . . .	278
Das Raydt'sche Hebungs-Verfahren . . . . .	438
*Zusammenschiebbares Gitter (Patent Born) . . . . .	305

### IV. Mittheilungen aus Vereinen.

Verschiedene Bekanntmachungen des Verbandes deutscher	
Architekten- und Ingenieur-Vereine . . . . .	63. 86. 265. 481
— Petition an den Bundesrath und den Reichstag, den Bau	
des deutschen Reichstags-Gebäudes betreffend . . . . .	265
— Einladung und Tagesordnung zur achten Abgeordneten-	
Versammlung in Heidelberg . . . . .	267
— Protokoll der 8. Abgeordneten-Versammlung zu Heidelberg	
	377. 385. 389. 409
— Arbeitsplan des Verbandes . . . . .	441
— Statistik des Verbandes . . . . .	295

Architekten-Verein zu Berlin . . . . .	7. 17. 25. 37. 47. 57. 70. 79.
	89. 100. 112. 122. 132. 141. 151. 172. 184. 194. 221.
	273. 293. 303. 312. 323. 325. 333. 343. 345. 352. 355.
	363. 372. 394.* 419. 451. 459. 468. 483. 490. 501. 511. 535
Das Schinkelfest des Architekten-Vereins zu Berlin . . . . .	119
Verein für Eisenbahnkunde zu Berlin . . . . .	39. 78. 143. 194. 242.
	429. 458. 461. 514. 522
Architekten- und Ingenieur-Verein zu Hannover . . . . .	16. 47. 68.
	71. 101. 111. 130. 161. 171. 183. 212. 242. 245. 262. 510

	Seite		Seite
Architekten- und Ingenieur-Verein zu Hamburg	9. 24. 55. 59. 99. 101. 113. 171. 183. 203. 212. 233. 253. 273. 429. 443. 457. 501. 511. 522. 533*	Vereins-Exkursionen zum Besuche der Berliner Gewerbe- Ausstellung	212
Architekten- und Ingenieur-Verein für Niederrhein und West- falen	69. 71. 89. 141. 275. 451. 522	— desgl. der Kunstgewerbe-Ausstellung in Leipzig	273
Mittelrheinischer Architekten- und Ingenieur-Verein	448	Die 20. Haupt-Versammlung des Vereins deutscher Ingenieure	335. 365
Westpreussischer Architekten- und Ingenieur-Verein	77. 121. 283	Die 19. Jahres-Versammlung des Vereins von Gas- und Wasser- Fachmännern Deutschlands	243
Ostpreussischer Ingenieur- und Architekten-Verein	19. 24	Donau-Verein in Wien	255
Architekten-Verein für das Herzogthum Braunschweig	186	General - Versammlung des Vereins deutscher Zement- Fabrikanten	98. 200
Dresdener Architekten-Verein	39. 60. 81. 133. 273	Schutzverein Berliner Bau-Interessenten	20. 336
Dresdener Zweigverein des sächsischen Ingenieur- und Archi- tekten-Vereins	45. 88. 150. 153. 163. 332. 343. 351. 362	Geschäfts-Bericht des Vereins Berliner Baumarkt pro 1878	60
Architekten- und Ingenieur-Verein für die Provinz Sachsen etc. in Magdeburg	78. 100	Verein für öffentliche Gesundheitspflege	233
Architekten- und Ingenieur-Verein zu Frankfurt a. M.	490	Deutsche Sektion der internationalen permanenten Kommission für Industrieschutz	184
Bautechnischer Verein zu Aachen	9. 25. 113. 133. 195. 255. 332. 489. 532		

## V. Aus der Fachliteratur.

Bericht über die Untersuchung der Heiz- und Ventilations- Anlagen in den städtischen Schulgebäuden Berlins	122	Gurlitt: Ein Beitrag zur Geschichte der deutschen Stein- metzhütten	28
Dr. Bockenheim: Der Dom zu Mainz	400	Koch: Das Eisenbahn-Maschinenwesen	324
Cohausen, A. v. und L. Jacobi: Das Römer-Kastell Saalburg	62	Dr. Wershoven: Technical Vocabulary, English and German	534
Degen, Ludw.: Praktisches Handbuch über Einrichtungen der Ventilation und Heizung von öffentl. und Privatgebäuden	28	Neue litterarische Erscheinungen im Jahre 1878/79	38. 152. 162. 176. 184. 196. 206. 266. 284. 314. 472. 492. 536
Gmelin, Leop.: Italienisches Skizzenbuch	264		

## VI. Konkurrenzen.

Ueber das Verfahren bei öffentlichen Konkurrenzen.	106. 115. 165. 173. 409. 439	Neubau des Reventlow-Stiftes und einer Versorgungs-Anstalt zu Altona	80. 206. 274. 325
Zu den Erfahrungen bei Konkurrenzen.	144. 162	Neubau der Altonaer Speiseanstalt	440
Für das Haus des Deutschen Reichstages in Berlin	187. 235. 246. 285. 302. 355	Entwürfe zu den Reliefs der Bronzethüren im Westportale des Domes zu Köln	356
* Die Konkurrenz für die Peterskirche in Leipzig und der zur Ausführung gewählte Entwurf derselben	125. 135	Entwürfe zu einem Krieger-Denkmal in Dortmund	492
Kapelle mit Pfarrwohnung für die evangel. Gemeinde zu Cues-Berncastel	162. 244	— desgl. in Rixdorf bei Berlin	492
Entwürfe zu einer evangel. Kirche nebst Pfarrhaus zu Mühl- heim a. d. Ruhr	234. 244. 264	Moltke-Denkmal zu Köln	254
Neubau einer evangel. Kirche für die Nicolai - Vorstadt- Gemeinde zu Bielefeld	374	Kunstgewerbliche Konkurrenzen des Dresdener Kunstgewerbe- Vereins	274. 376
Kirchen-Entwürfe zu Castrop i. W., Altendorf bei Essen und Harvestehude (Hamburg)	460. 516	Kunstgewerbliche Konkurrenzen des Kunstgewerbe-Museums und der permanenten Bauausstellung zu Berlin	314. 516
Entwürfe zu einer Kirche der Westergemeinde in Altona	516	Konkurrenz des Bayerischen Kunstgewerbe-Vereins zu München	336. 354
Wiederaufbau des Thurmes der deutschen Kirche zu Stock- holm	104. 112. 152	Preisbewerbung für Architekten an der königl. Akademie der Künste zu Berlin	82. 151. 162. 316. 344
Kollegien-Gebäude der Universität Straßburg	80	Preisaufrage des königl. Italienischen Venetianischen In- stituts der Wissenschaften und Künste	536
* Neubau eines zweiten städt. Gymnasiums zu Dresden	70. 234. 251	Monats-Konkurrenzen des Architektenvereins zu Berlin	50. 92. 134. 176. 226. 266. 316. 356. 400. 440. 494
Töchter- und Realschule der israelitischen Gemeinde in Frankfurt a. M.	162	Herstellung einer Wasserstrasse zwischen Königsberg und Pillau	92. 134. 176. 205
Schulhaus in Itzehoe	204. 254. 354. 374	Pregelbrücke in Königsberg	8
Turnhalle in Haida	264	Brücke zu Libau	254. 264
Die Entwürfe zu den Gebäuden der rheinisch-westfälischen Gewerbe- und Kunstausstellung in Düsseldorf im Jahre 1880	215. 226. 234. 236	Entwurf und Bauübernahme der Eisenkonstruktion zur Konzert- halle des eidgenössischen Sängersfestes v. J. 1880 in Zürich	494
Der Künstlerhausbau zu Dresden	140. 172	* Ventilations-Anlage des grossen Gürzenich-Saales zu Köln	20. 254. 279. 300. 309
Kurhaus in Zoppot bei Danzig	58. 204. 214. 216	Maschine für den Betrieb von Straßenbahnen	40

## Besondere Illustrations-Beilagen.

Neues Empfangs-Gebäude der Berlin-Anhaltischen Eisenbahn	einzuschalten zu S.	41
Die Bergkirche zu Wiesbaden	" "	222
Die neue Peterskirche in Leipzig	" "	136
Das neue Empfangs-Gebäude auf dem Bahnhof in Metz	" "	287
Wohnhaus in Marburg	" "	337
Das neue Empfangs-Gebäude des Bahnhofes zu Hannover	" "	357
Ein Entwurf zur Anlage einer Ringstrasse an Stelle der alten Vertheidigungswerke Nürnbergs	" "	453

## Personal-Nachrichten. — Brief- und Fragekasten.